Index of Claims

App	lication	/Conti	ol	No.
-----	----------	--------	----	-----

10/614,668

Examiner

Art Unit

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

LONG ET AL.

Edward H. Tso

2838

**Appeal** 

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Α 0 Objected

Claim	Cla	aim	Date								Claim					_	
1         v         51         52         33         v         53         4         o         54         55         53         4         o         54         55         6         v         566         r         7         v         566         r         57         8         v         566         r         57         8         v         58         9         o         59         0         60         10         v         60         0         11         o         61         11         o         61         11         o         61         o         61         o         o         62         o <t< td=""><td>-</td><td></td><td colspan="6"></td><td>Т</td><td>1</td><td>Cic</td><td></td><td><math>\overline{}</math></td><td>Т</td></t<>	-								Т	1	Cic		$\overline{}$	Т			
Section   Sect	Final	Original	3/1/05										Final	Original			
3    v			v											51			İ
4       0       54       55         5       v       55       56         7       v       58       59         10       v       60       61         11       0       61       62         13       v       63       63         14       v       64       65         16       66       67       68         19       69       69       70         21       71       71       71         22       72       73       74         25       75       75       76         26       76       77       77         28       79       79       30         30       80       80       31         31       81       82       82         33       83       84       84         35       85       86       86         37       87       88       89         40       90       90       91         41       91       92       92         43       93       94         44       94       94 <td><u></u></td> <td>2</td> <td>-</td> <td>L</td> <td><u>_</u></td> <td>L</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td>	<u></u>	2	-	L	<u>_</u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_						ļ
5       v         6       v         7       v         8       v         9       o         10       v         60       60         11       o         61       61         12       v         63       o         14       v         65       o         16       o         17       o         18       o         19       o         20       o         21       o         22       o         23       o         24       o         25       o         26       o         27       o         28       o         29       o         30       o         31       o         32       o         33       o         34       o         35       o         36       o         37       o         38       o         39       o         40       o<			_	┞	<u> </u>		_	<u> </u>	L.	ļ	<u> </u>						ļ
6       v         7       v         8       v         9       o         10       v         60       61         11       o         61       62         13       v         63       63         14       v         65       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       72         22       73         24       74         25       76         27       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       97			-	├—		-		_			<u> </u>					<u> </u>	ł
7         v           8         v           9         o           10         v           60         61           11         o           61         62           13         v           63         o           14         v           65         o           16         o           17         o           18         o           19         o           20         o           21         o           22         o           23         o           24         o           25         o           26         o           27         o           28         o           30         o           31         o           32         o           33         o           34         o           35         o           36         o           37         o           38         o           39         o           40         o			-	├	⊢	⊢		<u> </u>	<del> </del>		-				_	<u> </u>	ł
8       v         9       o         10       v         11       o         60       61         11       o         61       62         13       v         63       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         26       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97 <tr< td=""><td>-</td><td></td><td>-</td><td>├─</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td><del> </del></td><td>⊢</td><td>-</td><td>⊢</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>ł</td></tr<>	-		-	├─	⊢	⊢	⊢	<del> </del>	⊢	-	⊢					<u> </u>	ł
9 0         59           10 v         60           11 0         61           12 v         62           13 v         63           14 v         65           16         65           16         66           17         67           18         68           19         69           20         70           21         72           23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         79           30         80           31         81           32         83           33         83           34         84           35         85           36         86           37         88           39         90           41         91           42         92           43         94           45         96           46         97           46         96           47 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>┝</td> <td>H</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>┝</td> <td>╁─╴</td> <td>┢</td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ł</td>			_	┝	H	⊢	-	_	┝	╁─╴	┢						ł
10    v		9	_	$\vdash$	┢╾	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$							ł
11 0       61         12 v       62         13 v       63         14 v       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       97         48       98			-	$\vdash$	Т	$\Box$					$\vdash$					<u> </u>	t
12 v       62         13 v       63         14 v       64         15       65         16       67         17       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       97         47       97         48       98			_		Г												t
14       v       64         15       65         16       66         17       68         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			٧														Ī
15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			٧														I
16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		14	٧					<u> </u>	_	_							L
17       18         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	<u></u>			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_					<u> </u>	ļ
18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	<u> </u>	16		<u> </u>	_		<u> </u>	_	L	<u> </u>	L.,					<u> </u>	ļ
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	<u> </u>		ļ	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	⊢	⊢	⊢	ļ					<u> </u>	ļ
20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           45         96           47         97           48         98           49         99	-			-	-		⊢	┝	⊢	┝	<del> </del>					<del> </del>	ŀ
21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99	-		$\vdash$	┝	$\vdash$		├	⊢	┝	┝	┝					$\vdash$	ł
22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	_	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			71			ł
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	H		H						ł
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		23	$\vdash$	H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	H								t
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99								_	T	T							t
27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		25										li		75			İ
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99																	Ī
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		27			<u></u>	_											I
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	ļ
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>	29			ldash		_	_	_	_	_			79		<u> </u>	Ļ
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_	_			_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$				_	<u> </u>	Ļ
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			H		H	_			┝	_	-					<u> </u>	Ļ
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		32	-	_	$\vdash$		┝		$\vdash$	-	$\vdash$			83		_	ł
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99						_		$\vdash$	$\vdash$	┢	<del> </del>						ł
36     86       37     88       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			П				H										t
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		36	П			Т	Г		T		П						r
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		37															Γ
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99												[					Ĺ
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Щ		Щ.		Ш	_	<u> </u>	<u> </u>						Ш	L
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				_	_	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	L
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Н	_	$\vdash$	_	$\vdash$		<u> </u>	⊢	$\vdash$				Щ	_	ŀ
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		$\vdash$	-	-		$\vdash$		<u> </u>	├					$\dashv$	_	ŀ
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		$\vdash$	-	Н				-	<del> </del>	-				$\dashv$	_	H
46 96 97 97 48 98 99 99			Н	Н	$\vdash$	-				$\vdash$	H				$\dashv$	_	H
47 97 98 98 99 99			$\vdash$						I	$\vdash$					$\dashv$		H
48 98 99 99			М					_	<u> </u>				-		$\vdash$		t
49 99																	ľ
50   100		49										[		99			Γ
		50						L.	_			[		100			Ĺ

Cla	Г				Date	e				
		Т			T-		ī		Г	
Final	Original									
	51									
	52	_								
<u> </u>	53	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	54	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
-	55	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
-	56 57	├—	⊢	⊢	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	
-	58	-	┢	$\vdash$	┢	├		-	⊢	_
	59	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	1	
	60		<del> </del>	<del> </del>					┢	-
	61									
	62									
	63	_					_	L	<u> </u>	
<u></u>	64	<u> </u>	<u> </u>		_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ldash	<u> </u>
<u> </u>	65	┡		<u> </u>	_	$\vdash$		<u> </u>	┞	
-	66 67	├	_	<u> </u>	_	_	-	⊢	├	_
-	68	┢		├	┝			⊢	├─	
	69	┢		-	-	<u> </u>	_	$\vdash$	H	
	70	H		-	-	-		<del> </del>	H	
	71				_			<del>                                     </del>		
	72						T.,	Г		
	73									
	74			<u> </u>	L.,	<u> </u>		匚		
-	75 76	_	┝	⊢	_		_		<u> </u>	-
	77	_		┢	H	-	H	-	_	_
	78	-		├	H			-	-	-
	79	H	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	┝
	80							I		
	81									
	82									
	83	L_	_						$oxed{oxed}$	
	84	$\vdash$	<u> </u>	_	ļ	ļ	<u> </u>	L	L	_
	85 86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			_	<u> </u>		ļ
$\vdash$	87	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_
	88				-	H	H	$\vdash$	-	
	89	Т	Т	Н	Т	-			$\vdash$	
	90								Г	
	91									
	92	oxdot								
$\vdash$	93	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		_		L.	<u> </u>	_
-	94	_	$\vdash$	<u> </u>		_		-	H	-
-	95 96	$\vdash$	├-	$\vdash$				$\vdash$	-	_
-	97	-	Ι	H	-			$\vdash$	Ь—	
	98	Н	Н	$\vdash$	Н	-		┝	H	_
	99				П					_
	100	Т		П	П		_		Т	_

Claim         Date           Tell         Tell           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           144         145           146         147           148         149           150         150												
101	Cla	aim	Date									
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149	Final	Original										
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		101	$\Box$								П	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		102										
105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103										
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		104	Ш		<u></u>			L		L	Ш	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 148 149		105	Ц				<u> </u>				Ш	
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		106	$\dashv$			<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	Н	
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		107	$\dashv$	_	_						Н	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149		100	$\dashv$			-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110	$\dashv$				-	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111	$\neg$								Н	
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112					Г	П	Г		П	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113										
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114										
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115					$\Box$				Ш	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		116	$\dashv$								Ш	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	•	117	_								Ш	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		118	-	_					_	-	Щ	
122		119	$\dashv$		_	_	$\vdash$	_	$\vdash$		Н	
122		121	$\dashv$			H	┝	-	_		Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		122	-	_	-	_	H	$\vdash$	$\vdash$		Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		123	$\dashv$				_		Н		Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		124	$\neg$	_							П	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	T					_				
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127					Ш				Ш	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									Щ	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129								L	Ц	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		_					<u></u>	<u> </u>	Н	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	$\vdash$	_						H	-	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		_				-			Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	-						-	-	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		_							$\neg$	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	$\Box$									
140 141 142 143 144 145 146 147 148		137										
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	$\Box$			_						
141 142 143 144 145 146 147 148		139									Ц	
142 143 144 145 146 147 148			$\dashv$	_							Н	
143 144 145 146 147 148			$\dashv$								Н	
144 145 146 147 148 149			$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	-		Н	
145 146 147 148 149			$\dashv$		Н	$\vdash$	H			-	Н	
146 147 148 149			$\dashv$	_	$\neg$	$\vdash$	Н				$\vdash$	
147 148 149					Н				Н		Н	
149			┌									
149												
150		149	Д									
		150								l .		